

Istruzioni per l'uso

Multi-visualizzatore quad HDMI 4 in 1 switch seamless con acquisizione video USB 3.0 e loop HDMI

N. d'ordine 2620932



1 Uso previsto

Lo switch HDMI 4 in 1 1080P 60fps è un multi-visualizzatore a quattro canali ad alte prestazioni con switcher seamless. Supporta quattro sorgenti di ingresso HDMI da visualizzare in cinque modalità di visualizzazione multipla su uno schermo.

Il prodotto ha le funzioni di acquisizione e separazione audio e video.

Il prodotto può anche trasmettere segnali audio e video al computer per l'archiviazione e può inviare in uscita segnali audio separati all'impianto stereo.

Il prodotto è stato progettato per l'utilizzo solo in interni. Non usare in ambienti esterni. Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualsivoglia circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi. Un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

I termini HDMI, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI (HDMI High-Definition Multimedia Interface), immagine commerciale HDMI (HDMI Trade dress) e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

2 Contenuto della confezione

- Switch HDMI 4 in 1 con acquisizione video con loop
- Telecomando (con batteria)
- Istruzioni per l'uso
- Adattatore di alimentazione

3 Informazioni aggiornate sul prodotto

Scaricare le informazioni più aggiornate sul prodotto dal link www.conrad.com/downloads oppure eseguire la scansione del codice QR mostrato. Seguire le istruzioni sul sito web.

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe costituire un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti sobbalzi, gas altamente infiammabili, vapore e solventi.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.
- Non accendere il prodotto dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa generata potrebbe danneggiarlo irrimediabilmente. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima dell'uso.

5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. **NON** tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni dovute al trasporto.

5.5 Batterie/accumulatori

- Si raccomanda di rispettare la polarità quando si inseriscono le batterie (ricaricabili).
- Le batterie (ricaricabili) devono essere rimosse dal dispositivo se non vengono utilizzate per un lungo periodo di tempo, al fine di evitare danni dovuti ad eventuali perdite. Le batterie (ricaricabili) con perdite o danneggiate possono causare ustioni da acido a contatto con la pelle; si raccomanda pertanto di utilizzare guanti protettivi adatti per maneggiare le batterie (ricaricabili) corrotte.
- Tenere le batterie (ricaricabili) fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare batterie (ricaricabili) incustodite, in quanto vi è il rischio che bambini o animali domestici le ingoino.
- Le batterie (ricaricabili) non devono essere smantellate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non ricaricare una batteria non ricaricabile. Vi è il rischio di esplosione!

5.6 Adattatore di alimentazione

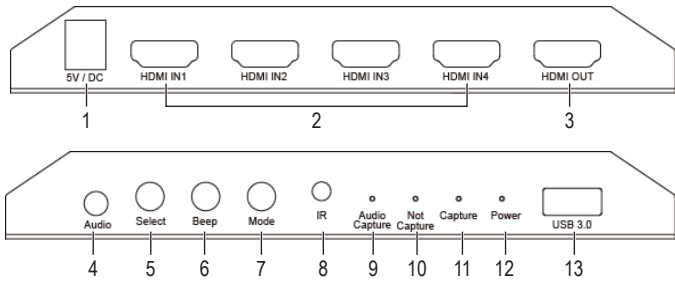


Non modificare o riparare i componenti dell'alimentazione di rete, comprese le spine di rete, i cavi di alimentazione e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Rischio di scosse elettriche letali!

- Collegare l'apparecchio ad una presa a muro facilmente accessibile.
 - Come alimentatore, utilizzare solo l'adattatore di rete in dotazione.
 - Collegare l'adattatore di corrente solo a una normale presa di corrente collegata all'alimentazione pubblica. Prima di collegare l'adattatore, controllare che la tensione indicata sullo stesso sia conforme alla tensione del proprio fornitore di energia elettrica.
 - Non collegare o scollegare mai gli alimentatori con le mani bagnate.
 - Non scollegare mai l'adattatore dalla presa afferrando il cavo: utilizzare sempre i punti di presa sulla spina.
 - Per ragioni di sicurezza, scollegare l'adattatore dalla presa di rete durante i temporali.
 - Evitare di toccare l'alimentatore se sono evidenti segni di danneggiamento, in quanto ciò potrebbe provocare una scossa elettrica mortale! Procedere nel modo seguente:
 - Staccare la tensione di rete dalla presa a cui è collegato l'adattatore (staccare il contatore corrispondente o rimuovere il fusibile di sicurezza, quindi spegnere il relativo interruttore di protezione RCD).
 - Scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa elettrica.
 - Utilizzare un nuovo adattatore di alimentazione avente lo stesso design. Non usare più l'adattatore danneggiato.
 - Accertarsi che i cavi non siano pinzati, attorcigliati o danneggiati da bordi taglienti.
 - Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.
 - L'adattatore di alimentazione è dimensionato in modo adeguato al carico delle luci e l'uso di un adattatore non corretto può danneggiare il prodotto.
 - L'adattatore di alimentazione, mentre è in funzione, diventa caldo al tatto, pertanto tenerlo sempre in una posizione ventilata.
- ### 5.7 Dispositivi collegati
- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

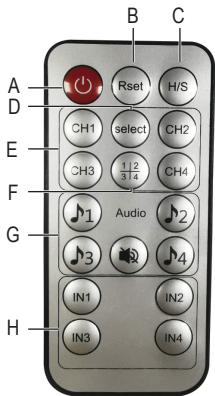
6 Panoramica prodotto

6.1 Interruttore HDMI



- 1 **Jack di alimentazione:** per collegare l'adattatore di alimentazione incluso
- 2 **HDMI IN1/IN2/IN3/IN4:** per collegare gli HDMI del dispositivo sorgente
- 3 **HDMI OUT:** per collegare il visualizzatore HDMI
- 4 **Audio:** Uscita audio
- 5 **Select:** tasto di selezione della modalità video
- 6 **Beep:** Tasto di commutazione audio
- 7 **Mode:** per effettuare l'upscale del segnale da 720P a 1080P o il downscale del segnale da 1080P a 720P.
- 8 **IR:** Ricevitore a infrarossi
- 9 **Audio capture (Acquisizione audio):** L'indicatore è acceso quando il canale audio è aperto, se l'indicatore è spento, il canale audio è chiuso
- 10 **Not capture (Non catturare):** Luce costante quando si interrompe la cattura video, non si accende all'inizio
- 11 **Capture (Cattura):** Lampeggio durante l'acquisizione video, non acceso quando si interrompe la cattura video
- 12 **POWER:** Led di accensione
- 13 **USB 3.0:** Uscita acquisizione video

6.2 Telecomando



- A **ON/OFF:** Interruttore di accensione e spegnimento
- B **Rset:** Ripristina la modalità CH1
- C **H/S:** Upscale del segnale da 720P a 1080P o downscale da 1080P a 720P
- D **select:** Selezione della modalità video
- E **Pulsante di selezione della modalità (Ch1-Ch4):** Modalità specificata per il singolo schermo
- F **1 2 3 4:** Modalità quad multi-viewer
- G **Pulsante selezione audio (J1- J4):** Premere questi pulsanti per selezionare l'audio dalle sorgenti di ingresso
- H **Pulsante di selezione ingresso (IN1-IN4):** Pulsante di selezione della sorgente di ingresso

7 Installazione della batteria

1. Rimuovere il coperchio della batteria dal retro del telecomando.
2. Installare una batteria CR2025 nel telecomando.
3. Rimontare il coperchio della batteria sul telecomando.

8 Collegamento di dispositivi sorgente e display

1. Collegare i dispositivi sorgente (esempio: lettore DVD, console di gioco) alle porte di ingresso (HDMI IN utilizzando cavi HDMI adatti).
2. Collegare il dispositivo di visualizzazione alla porta di uscita HDMI HDMI OUT utilizzando un cavo HDMI adatto.

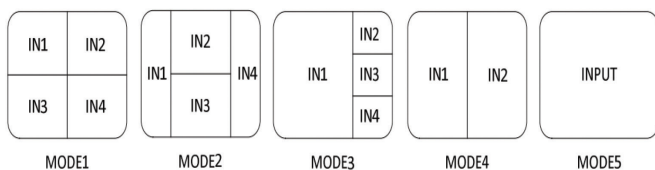
9 Funzionamento

1. Collegare l'adattatore di alimentazione al jack di alimentazione dello switch HDMI.
2. Collegare l'adattatore di alimentazione alla rete elettrica.

9.1 Impostazione della modalità di visualizzazione

Modalità disponibili

Il prodotto fornisce 5 modalità di visualizzazione multi-viewer come mostrato di seguito.



MODALITÀ1: Le quattro sorgenti di ingresso HDMI vengono visualizzate in 2x2 su uno schermo

MODALITÀ2: Le quattro sorgenti di ingresso HDMI vengono visualizzate su uno schermo suddivise ad H

MODALITÀ3: Le quattro sorgenti di ingresso HDMI vengono visualizzate con una finestra più grande e tre più piccole su uno schermo

MODALITÀ4: Vengono visualizzate solo due sorgenti di ingresso HDMI in 2x1 su uno schermo

MODALITÀ5: Questa è la modalità a schermo intero, quando si preme il tasto IN1 ~ IN4 sul telecomando, si seleziona il canale corrispondente visualizzato a schermo intero come uno switcher seamless.

Procedura

1. Premere il pulsante di **selezione** sul telecomando per selezionare la modalità di visualizzazione desiderata.

9.2 Acquisizione video/audio

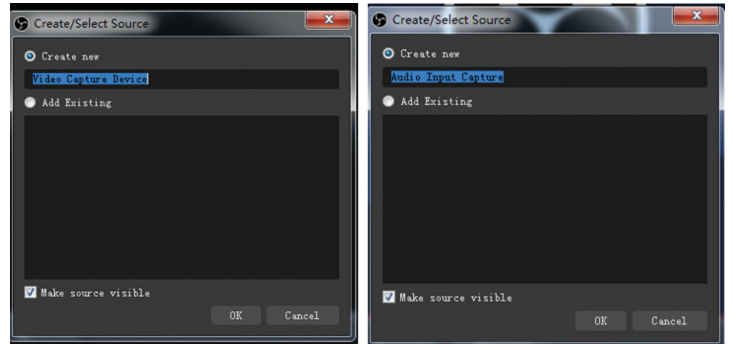
Importante: Il computer deve avere i seguenti requisiti di configurazione hardware:

CPU: PC i5-3400 o superiore; NB i7-3537u 2,0 GHz o superiore.

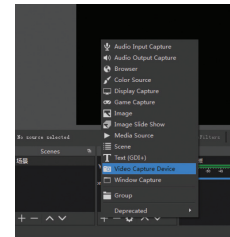
Scheda video: PC NVIDIA gt630 o superiore; NC NVIDIA gt735m o superiore.

Memoria: 4 G RAM

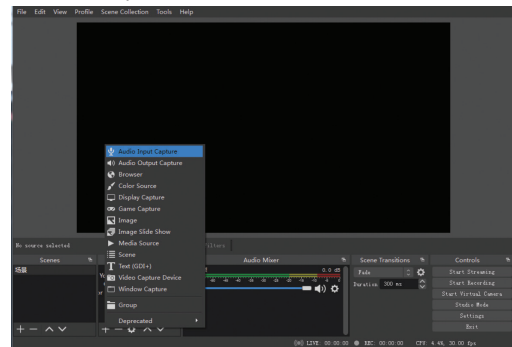
1. Collegare il computer alla porta USB 3.0 utilizzando un cavo dati USB adatto (classificato almeno USB 3.0).
2. Aprire un software di acquisizione video adatto (VLC, OBS, amcap, ecc.) sul computer.
3. Creare una nuova sorgente video e audio, selezionare 'OK' per creare su ogni finestra.



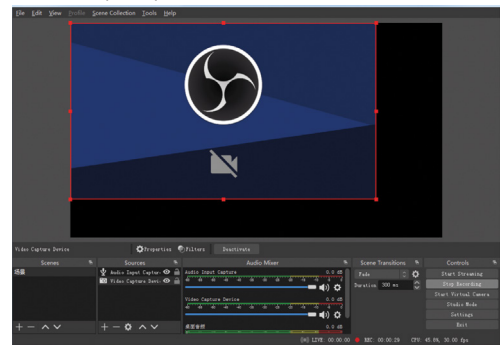
4. Selezionare 'video capture device'.



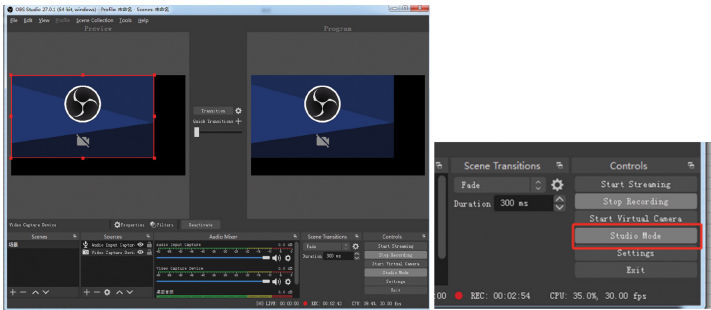
5. Selezionare 'audio capture device'.



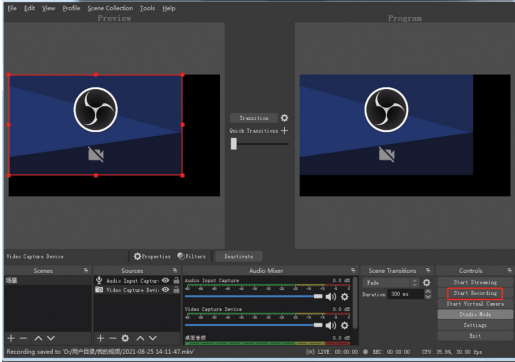
6. Trascinare l'area rossa per impostare le dimensioni dello schermo.



7. **Studio Mode** è la modalità di lavoro a doppia finestra, la sinistra è la finestra di anteprima e la destra è la finestra di acquisizione. L'utente può regolare le dimensioni della finestra di acquisizione video nella finestra di anteprima, quindi fare clic su **transition** per applicare le dimensioni impostate alla finestra di acquisizione.



8. Selezionare 'start recording' per acquisire l'audio/video dall'interuttore HDMI.



10 Manutenzione e pulizia.

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol isopropilico o altre soluzioni chimiche, in quanto potrebbero danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

- Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

11 Smaltimento

11.1 Prodotto



Questo simbolo deve apparire su qualsiasi apparecchiatura elettrica ed elettronica immessa sul mercato dell'UE. Il simbolo indica che questo dispositivo non deve essere smaltito come rifiuto urbano indifferenziato al termine del suo ciclo di vita.

I proprietari di RAEE (rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche) devono smaltirli separatamente dai rifiuti urbani indifferenziati. Le batterie e gli accumulatori esauriti, che non sono incorporati all'interno dei RAEE, nonché le lampade che possono essere rimosse senza distruggere i RAEE, devono essere rimossi dagli utenti finali in modo non distruttivo dai RAEE prima della consegna in un punto di raccolta.

I distributori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono legalmente obbligati a provvedere al ritiro gratuito dei rifiuti. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- nei nostri uffici Conrad
- presso i punti di raccolta Conrad
- presso i punti di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o i punti di raccolta istituiti da produttori o distributori ai sensi della normativa sullo smaltimento dei dispositivi elettrici ed elettronici.

Gli utenti finali sono responsabili della cancellazione di eventuali dati personali dai RAEE da smaltire.

Va notato che in Paesi al di fuori della Germania possono essere applicati diversi obblighi in merito alla restituzione o al riciclaggio dei RAEE.

11.2 Batterie/accumulatori

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In qualità di utente finale, si è tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a restituire tutte le batterie/gli accumulatori usati; lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.



Le batterie/gli accumulatori contaminati sono etichettati con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo (nome indicato sulle batterie (accumulatori), ad esempio sotto l'icona del cassonetto a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/degli accumulatori con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/gli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

12 Dati tecnici

12.1 Alimentazione

Tensione/corrente in ingresso..... 100 – 240V/AC, 50/60 Hz, 0.4 A

Tensione / Corrente di uscita 5 V/CC, 2 A

Consumo energetico 10 W

12.2 Video/Audio

Versione HDCP HDCP1.4

Risoluzione ingresso HDMI 1080P a 60 Hz (come specificato per HDMI1.3a)

Risoluzione di uscita HDMI..... 1080P a 60 Hz (come specificato per HDMI1.3a)

Risoluzione di uscita USB 3.0 1080P a 60 Hz (come specificato per HDMI1.3a)

Compressione video..... MJPEG

Codifica delle immagini..... YUY2

12.3 Connessioni di ingresso/uscita

Ingresso HDMI..... HDMI tipo A [19 pin femmina] x 4

Uscita HDMI HDMI tipo A [19 pin femmina] x 1

Uscita cuffie Connettore TRS [femmina] da 3,5 mm x 1

Uscita USB 3.0 Connettore USB tipo A [femmina] x 1

12.4 Condizioni ambientali

Condizioni d'esercizio da 0 a +40 °C, 20 – 90 % UR (senza condensa)

Condizioni di stoccaggio da -10 a +60 °C, 20 – 90 % UR (senza condensa)

12.5 Altro

Dimensioni (L x A x H) 157 x 82 x 21 mm

Peso 323 g

12.6 Telecomando

Alimentazione 1 batteria CR2025